

CORSI 2008

CORSI 2008

CORSI 2008

Consorzio Interuniversitario
per le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

CORSI 2008

CORSI 2008

CORSI 2008

Calcolo ad Alte Prestazioni

INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE PROCEDURALE IN C++
4-6 Giugno 2008 - 10-12 Novembre 2008 (primo modulo)**INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE ORIENTATA AGLI
OGGETTI IN C++**
9-11 Giugno 2008 - 17-19 Novembre 2008 (secondo modulo)

I corsi illustrano le basi sintattiche del C++, ma soprattutto intendono presentare i concetti ed i metodi di base della programmazione (OOP) attraverso il linguaggio C++. La programmazione orientata agli oggetti è uno strumento sempre più diffuso per la scrittura e la gestione di codici di grandi dimensioni per la soluzione di problemi che si presentano nella ricerca scientifica e nella progettazione industriale.

**INTRODUZIONE ALLE TECNICHE DI
CALCOLO PARALLELO E
DISTRIBUITO**

29 Settembre - 2 Ottobre 2008

Il corso finalizzato all'introduzione delle tecniche del calcolo ad alte prestazioni intende fornire le conoscenze necessarie allo sviluppo di codici in ambiente parallelo per architetture di tipo clusterizzato (dai PC connessi da LAN a macchine a più elevate prestazioni) e a memoria condivisa. Durante il corso vengono anche illustrate le potenzialità della nuova tecnologia GRID.

INTRODUZIONE AL FORTRAN9-11 Settembre 2008
(primo modulo)**IL FORTRAN PER IL CALCOLO SCIENTIFICO
INTENSIVO**16-18 Settembre 2008
(secondo modulo)

I corsi si propongono di illustrare le potenzialità del Fortran per lo sviluppo di programmi applicativi di carattere numerico-scientifico. Oltre alle novità sintattiche, verranno presentate le tecniche che permettono al programmatore FORTRAN di sfruttare uno stile di programmazione più moderno e sicuro.

MD.Nastran al CILEA
18 Giugno 2008

Allo scopo di illustrare le potenzialità che l'utilizzo di servizi di calcolo efficienti e applicativi altamente qualificati possono offrire a ricercatori e progettisti il servizio di calcolo intensivo del CILEA ha organizzato in collaborazione con MSC.Software s.r.l. una giornata di incontri durante la quale vengono presentate le soluzioni software MSC e i servizi CILEA. Nella mattinata esperti MSC illustreranno le funzionalità dei solutori MSC per l'analisi e l'ottimizzazione di modelli strutturali complessi. Nel pomeriggio è prevista una sessione di laboratorio durante la quale sarà possibile fare esperienza diretta dei servizi di calcolo CILEA e delle funzionalità degli applicativi MSC presentati in mattinata.

**ELEMENTI DI XML PER TRATTARE E PRESENTARE
I DATI**23-26 Settembre 2008
20-23 ottobre 2008

Il corso è rivolto a coloro che sono interessati a capire e saperne di più sul complesso mondo XML e a coloro che devono gestire informazioni e dati da conservare nel tempo o da comunicare via internet. XML si propone come una potente e flessibile alternativa ad HTML: con praticità ed efficacia rende possibile l'accesso, la manipolazione e la visualizzazione di dati.

Consorzio Interuniversitario
per le Tecnologie dell'Informazione e della ComunicazioneVia R. Sanzio 4 – 20090 Segrate MI
Tel. 02-26995.1 – fax 02-2135520<http://www.cilea.it>